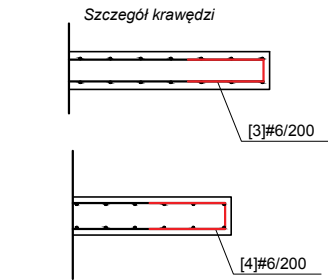
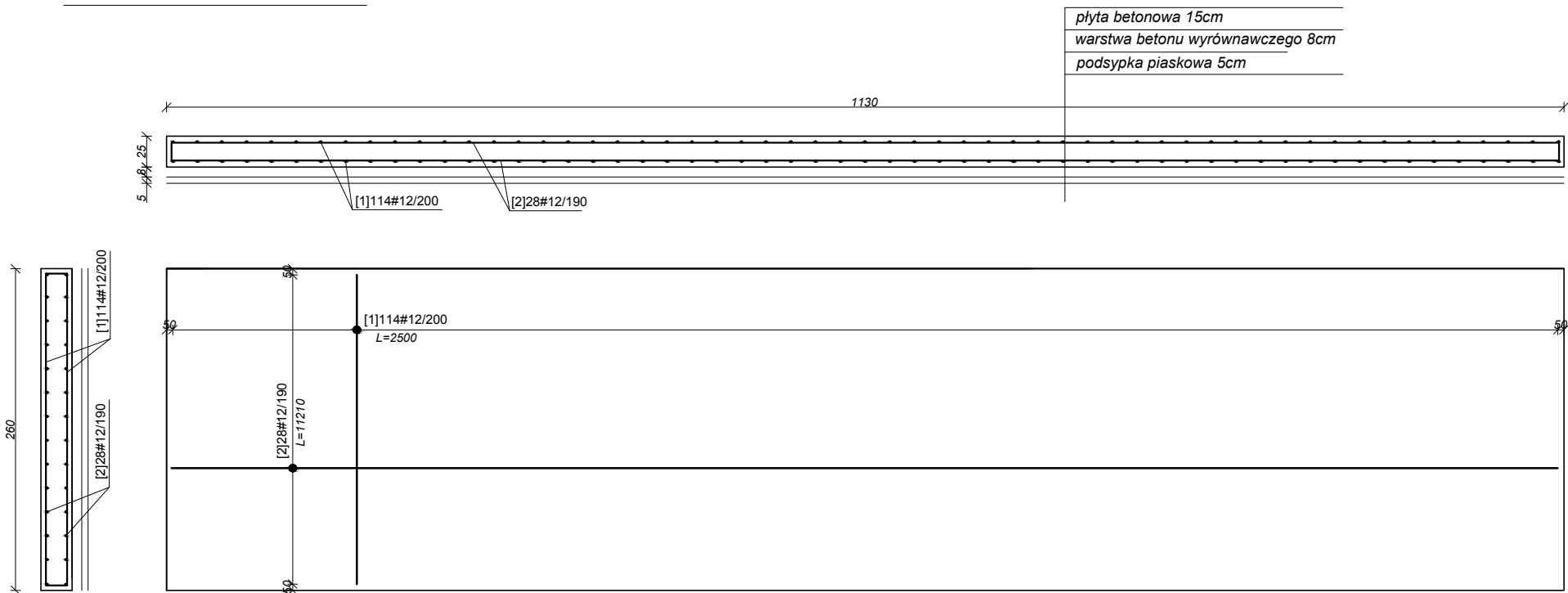


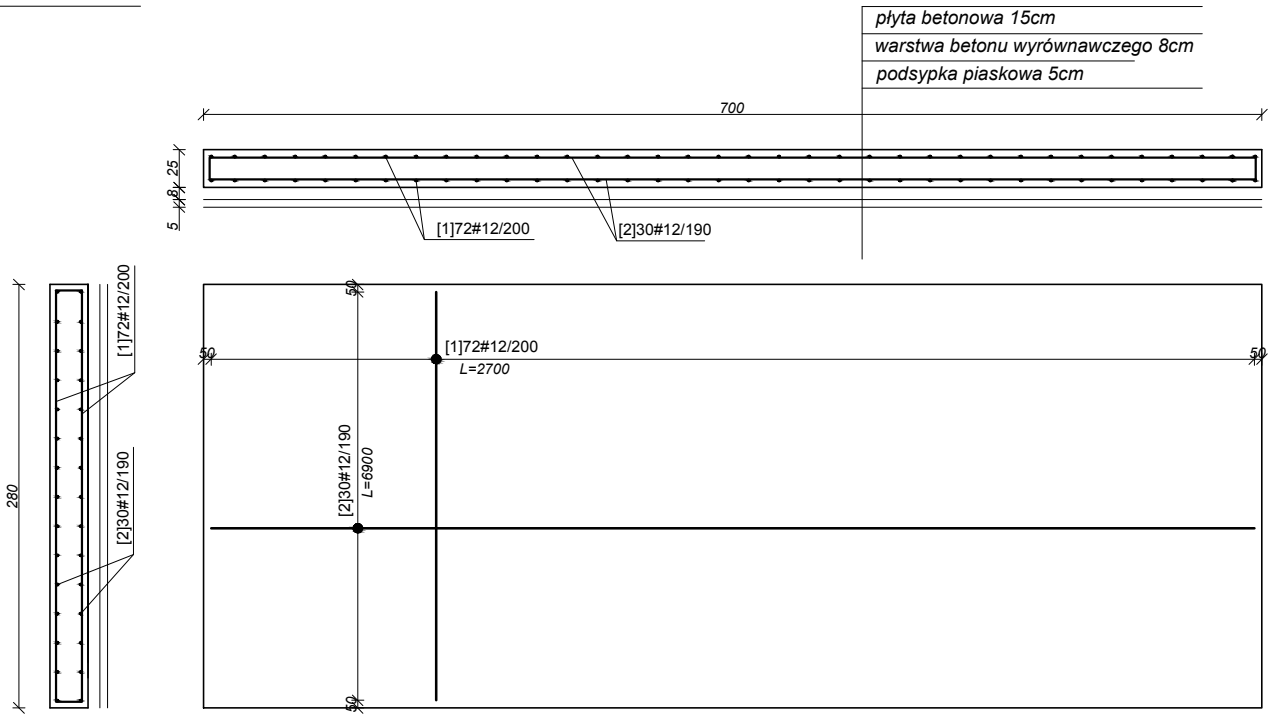
OB pod instalacje biofiltra



Wykaz stali zbrojeniowej

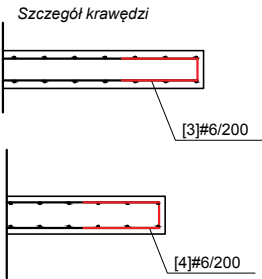
Element	Nr pręta	Klasa stali	Średn. pręta	Dł. pręta	Liczba elem.	Liczba prętów w ele.	Całk. liczba prętów	Całk. dł. prętów	Nr kod. kształt.	Kształt odgięć
Płyta	1	B500SP	12	2,50	1	114	114	285,0	00	
Płyta	2	B500SP	12	11,21	1	28	28	313,9	00	
Płyta	3	B500SP	6	1,14	1	28	28	31,9	21	
Płyta	4	B500SP	6	1,15	1	114	114	131,1	21	
Średnica pręta [mm]			Długość całkowita [m]			Masa [kg]				
#6			163,0			163,0				
#12			598,9			531,8				
SUMA			761,9			694,8				

OB 20/40



Wykaz stali zbrojeniowej

Element	Nr pręta	Klasa stali	Średn. pręta	Dł. pręta	Liczba elem.	Liczba prętów w ele.	Całk. liczba prętów	Całk. dł. prętów	Nr kod. kształt.	Kształt odgięć
Płyta	1	B500SP	12	2,70	1	72	72	194,4	00	
Płyta	2	B500SP	12	6,90	1	30	30	207,0	00	
Płyta	3	B500SP	6	1,14	1	30	30	34,2	21	
Płyta	4	B500SP	6	1,15	1	72	72	82,8	21	
Średnica pręta [mm]			Długość całkowita [m]			Masa [kg]				
#6			117,0			26,0				
#12			401,4			356,4				
SUMA			518,4			382,4				



Uwagi:
Beton: C25/30
Stal zbrojeniowa: A-IIIN (B500SP)
Otulina: 4cm
Klasa ekspozycji: XC4
Wszystkie wymiary weryfikować w naturze.
Promienie gięć dla prętów przyjmować zgodnie z PN-B 03264:2002.
Krawędzie betonów fazować pod kątem 45 st.

**Biuro Projektów Gospodarki Wodnej i Ściekowej
"BIPROWOD - WARSZAWA" Sp. z o.o.**
01-793 Warszawa, ul. Rydygiera 8

Investor:

ZAKŁAD WODOCIĄGÓW I KANALIZACJI sp. z o.o.
18-100 ŁAPY, ul. PŁONKOWSKA 44

Investycja:

**PRZEBUDOWA I ROZBUDOWA OCZYSZCZALNI
ŚCIEKÓW W ŁAPACH**
DZ.EW. NR: 588/1 OBRĘB: ŁAPY I
18-100 ŁAPY, ul. PŁONKOWSKA 44

Obiekt:

Rysunek:

**Zbrojenie płyt fundamentowych pod obiekty:
OB-20-40, OB pod instalacje biofiltra**

Projektant:

mgr inż. MAREK MAZURKIEWICZ
upr. nr: 17/70; 670/66/Ww
specjalność: konstr.-inż.; inżynieria wodna

Podpis:

Opracował:

inż. Konrad Rukat
inż. Jarosław Długowski

Podpis:

Sprawdzający:

mgr inż. MICHAŁ MOLIŃSKI
upr. nr MAZ/0458/POOK/11
specjalność: konstrukcje budowlane

Podpis:

Kierownik projektu:

mgr inż. KRYSZYNA SZARLIK

Podpis:

Nr archiwalny:

7119

Branża:

Konstrukcja

Skala:

1:50

Data:

27.11.2015

Stadium:

Nr rysunku:

K-PF-02